

<<高层建筑设计原理>>

图书基本信息

书名：<<高层建筑设计原理>>

13位ISBN编号：9787810579476

10位ISBN编号：7810579479

出版时间：2004-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：彭伟

页数：324

字数：484000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高层建筑结构设计原理>>

内容概要

本书按照建筑结构荷载规范(GB 50009—2001), 建筑抗震设计规范(GB 50011—2001), 混凝土结构设计规范(GB 50010—2001), 高层建筑混凝土结构技术规程(JGJ 3—2002) 和高层民用建筑钢结构技术规程(JGJ 99—98)等新规范、新规程编写。

全书系统阐述了高层建筑结构体系与布置; 高层建筑结构的荷载; 高层建筑结构的设计要求; 高层建筑框架结构、剪力墙结构、框架—剪力墙结构、筒体结构与高层钢结构等特点、布置和分析计算方法。

对高层建筑抗风、抗震设计及结构截面设计等也作了详细介绍。

全书安排了一些例趣和适量思考题、习题。

本书可作为土木工程专业本科生的教材, 也可供结构设计、施工及研究人员参考使用。

<<高层建筑结构设计原理>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 国内外高层建筑发展概况 第二节 高层建筑结构设计的特点 第三节 高层建筑的结构类型及结构体系 第四节 高层建筑的结构布置原则 思考题 第二章 高层建筑荷载计算和设计的要求 第一节 竖向荷载的计算 第二节 风荷载的计算 第三节 地震作用的计算 第四节 高层建筑结构的荷载效应组合 第五节 高层建筑结构计算简化的一般规定 第六节 高层建筑结构的设计要求 第七节 高层建筑结构的设计步骤 思考题 习题第三章 框架结构设计 第一节 框架结构的布置与计算简图 第二节 框架结构在竖向荷载作用下的近似计算 第三节 框架结构在水平荷载作用下的近似计算——反弯点法 第四节 框架结构在水平荷载作用下的改进反弯点法——D值法 第五节 框架结构在水平荷载作用下侧移的近似计算 第六节 框架的内力组合及最不利内力 第七节 框架结构构件截面设计及构造要求 第八节 框架结构算例 思考题第四章 剪力墙结构设计 第一节 剪力墙结构的计算假定 第二节 剪力墙的受力特点、分类和计算方法 第三节 剪力墙结构的内力和侧移计算 第四节 剪力墙截面设计及构造要求 第五节 连梁截面设计及构造要求 第六节 剪力墙结构的布置要求 思考题第五章 框架-剪力墙（筒体）结构设计 第一节 框-剪结构的分类和计算简图 第二节 框架-剪力墙（筒体）结构的简化计算方法 第三节 框架-剪力墙（筒体）结构的构件设计 思考题第六章 筒体结构设计 第一节 筒体结构在侧向力作用下的受力特点 第二节 筒体结构的计算方法 第三节 筒体结构的布置要点 第四节 筒体结构的截面设计及构造要求 思考题参考文献

<<高层建筑设计原理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>